

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Completo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 74,5300	R\$ 0,2236
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 371,8700	R\$ 0,2603
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0825
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1580
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,1200	R\$ 0,8024
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 27,3488</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,35</b>



### 2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,6000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,9715
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 3,7850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,7565</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0825
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 337,5900	R\$ 11,4815
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1482
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 40,1200	R\$ 0,6018
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 13,3120</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,67</b>

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 20,6500	R\$ 0,7434
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,7434</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 68,5400	R\$ 2,2755
I0280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 82,4100	R\$ 3,6280
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 12,2835</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 19,8100	R\$ 7,9240
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,1400	R\$ 16,6540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 24,5780</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIMA
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MED:</b> 47,48%
			<b>REF:</b> 10/2023
			12/2023



### 4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5500	R\$ 2,0098
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1748

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 63,2600	R\$ 0,4111
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material						R\$ 33,8842

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8100	R\$ 3,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,1400	R\$ 2,4148
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5745

**VALOR: R\$ 41,53**

### 4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,1567
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6240
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,2500	R\$ 60,7750
TOTAL Material						R\$ 65,8031

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 31,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 18,9250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6210

**VALOR: R\$ 116,42**

### 4.6. COM-90699334 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 39,35	R\$ 98,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 40,12	R\$ 21,50
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 20,97	R\$ 56,20
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 43,13	R\$ 115,59
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	R\$ 529,99	R\$ 142,04
TOTAL Serviço						R\$ 433,71

**VALOR: R\$ 433,71**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	11/03/2024			<b>BDE:</b>	24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RES:</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		Composição:	PRÓPRIA					



### 5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
TOTAL Material:					R\$ 133,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6600	R\$ 18,7920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5520

**VALOR: R\$ 175,88**

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
TOTAL Material:					R\$ 43,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,6600	R\$ 37,5840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3440

**VALOR: R\$ 105,03**

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,7800	R\$ 80,6240
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2600	R\$ 8,0028
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 405,8100	R\$ 10,2264
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 40,1200	R\$ 8,6659
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,8100	R\$ 13,7772
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3600	R\$ 18,2160
TOTAL Serviço:					R\$ 139,5123

**VALOR: R\$ 139,51**

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16685 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,6960
TOTAL Material:					R\$ 3,6960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	11/03/2024		<b>BDI:</b>	24,52%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>Fonte:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	322311 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	12/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	3,30%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 7,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8000	R\$ 9,9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,7300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,43</b>



### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material					R\$ 2,9274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,8792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,3760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2552	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material					R\$ 9,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6380	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,73</b>

### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material					R\$ 9,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6380	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,73</b>

### 5.8. COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,41	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 15/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 27,81	R\$ 250,29
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2.335,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 20,27	R\$ 93,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 116,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.475,77</b>



**6.1. - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

**6.2. COM-29068783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00184041	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 656,00	R\$ 656,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 656,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 656,00</b>

**7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,6900	R\$ 0,4552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,5500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,0052</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,9050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 15,9610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,97</b>

**8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,1400	R\$ 1,1355
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,1355</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024		<b>BDI:</b> 24,52%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA- MUCAMBO - CEARÁ	DI NFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52% %
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>RDF:</b> 100003
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 202311 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> 84,44% <b>PROPRIA:</b> 0,00% <b>6,60%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

### COM-90699334 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 39,35	R\$ 98,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 40,12	R\$ 21,50
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 20,97	R\$ 56,20
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 43,13	R\$ 115,59
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 529,99	R\$ 142,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 433,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 433,71</b>



### COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5028 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 26,41</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 27,81	R\$ 250,29
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.333,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 20,27	R\$ 93,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 116,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.475,77</b>

### - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>

### COM-29068783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00154041 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 556,00	R\$ 556,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 556,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 11/03/2024		<b>BDI :</b> 24,5214%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.49%	102823
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP	202911 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.49%	120323
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 856,00</b>
---------------	-------------------





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,02%/a		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA-MUCAMBO - CEARÁ	SENH RA	0251 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.016,52	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.016,52		R\$ 3.016,52
2	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.457,05	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.457,05		R\$ 1.457,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.688,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.688,80		R\$ 2.688,80
4	PISOS	R\$ 14.654,87	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.991,15	R\$ 3.663,72	R\$ 14.654,87
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.588,66	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.317,73	R\$ 13.270,93	R\$ 16.588,66
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 6.312,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.312,00	R\$ 6.312,00
7	PINTURAS	R\$ 3.273,21		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.273,21	R\$ 3.273,21
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 307,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 307,80	R\$ 307,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.842,89	44,45 %	55,55 %	100,00 %
			R\$ 5.264,16	R\$ 6.578,73	R\$ 11.842,89
		R\$ 60.141,80	R\$ 26.735,41	R\$ 33.406,39	
			R\$ 26.735,41	R\$ 60.141,80	R\$ 60.141,80



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIOCOCA- MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIAMF	202311 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,16%
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 11/03/2024	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DIAMF	202011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,00%
					12/02/23

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 11/03/2024	BDI : 24,50%%			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORMA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.236,40	4,46%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.185,99	5,76%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.509,69	2,08%
4	PISOS	R\$ 27.009,19	37,17%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.173,63	22,28%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00	6,61%
7	PINTURAS	R\$ 954,68	1,31%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 486,40	0,67%
J	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.308,89	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.308,89 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 72.664,87

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.355,98

VALOR TOTAL: R\$ 72.664,87

Setenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	222311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.236,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 169,65	R\$ 339,30
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,27	R\$ 1.921,50
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TÓPICOS (ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,26	R\$ 117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 71,55	R\$ 858,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.186,99</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 45,26	R\$ 376,11
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 109,26	R\$ 3.809,88
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 1.509,69</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 533,46	R\$ 1.509,69
	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 27.059,19</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 26,75	R\$ 576,46
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 44,45	R\$ 3.147,06
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 42,48	R\$ 1.686,88
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 47,26	R\$ 17.956,80
4.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 131,35	R\$ 3.639,99
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 16.173,63</b>
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,42	R\$ 198,42
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 118,50	R\$ 592,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 156,81	R\$ 627,24
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,17	R\$ 1.208,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,11	R\$ 1.622,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,26	R\$ 22,26
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 673,03	R\$ 673,03
5.9	COMP-16677042	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.796,29	R\$ 11.185,16
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.800,00</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 954,68</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 23,66	R\$ 954,68
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 485,40</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,28	R\$ 485,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 14.308,89</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>							<b>R\$ 72.664,87</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 58.355,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 72.664,87</b>

Setenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,4%
		Composição	PRÓPRIA	9,9%	0,0%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,8220
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8900	R\$ 66,9600
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7900	R\$ 2,2185
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 135,4905</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 34,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,65</b>



### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 4,2700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,27</b>

### 1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5900	R\$ 0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0801</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,6700	R\$ 0,0707
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,4600	R\$ 0,0489
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,1600	R\$ 0,0583
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,1779</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,26</b>

### 1.4. C6005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 34,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 56,5100</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 501,4800	R\$ 15,0444
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 15,0444</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	008 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 71,66**

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,0800	R\$ 45,2620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 45,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,26</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7500	R\$ 71,2250
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 71,2250</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,0800	R\$ 29,0360
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 29,0360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,26</b>

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,6100	R\$ 23,2281
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900	R\$ 27,5455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600	R\$ 20,4270
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 186,3506</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,3500	R\$ 189,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,0800	R\$ 157,1360
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 347,1110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 533,46</b>

### 4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,0600</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,3500	R\$ 3,3525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 4,2700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,6225</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/h
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	828 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 192023
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNMF	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 120203
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 382,5800	R\$ 13,0077
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 4,4700	R\$ 0,1654
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,2600	R\$ 0,6789
TOTAL Serviço						R\$ 13,6720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,75</b>



### 4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3500	R\$ 6,7050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0800	R\$ 6,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,5370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,4900	R\$ 0,2535
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 421,6200	R\$ 0,2951
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4700	R\$ 0,1788
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,2600	R\$ 0,9052
TOTAL Serviço						R\$ 30,9126
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,45</b>

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,3000	R\$ 0,8388
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8388

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 77,3100	R\$ 2,5667
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,9600	R\$ 4,0902
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 7,2600
TOTAL Material						R\$ 13,9169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,3500	R\$ 8,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,7280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,48</b>

### 4.4. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0000	R\$ 2,2710
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,5300	R\$ 0,1857



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDE:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	038 : COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2.457,7
---------------------------------	-------------

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 77,3100	R\$ 4,3912
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 71,3500	R\$ 0,4638
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,9600
TOTAL Material:					R\$ 38,8150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 22,3500	R\$ 3,5648
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 17,0800	R\$ 2,7243
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2891

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,26</b>
---------------	------------------

### 4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 77,3100	R\$ 1,4070
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,10000000	R\$ 62,3300	R\$ 68,5630
TOTAL Material:					R\$ 74,2477

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 22,3500	R\$ 35,7600
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 21,3500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,1100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,36</b>
---------------	-------------------

### 5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,2200	R\$ 38,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 37,6000	R\$ 37,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 43,5100	R\$ 43,5100
TOTAL Material:					R\$ 150,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 17,6700	R\$ 21,2040
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 22,3400	R\$ 26,8080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,0120

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,42</b>
---------------	-------------------

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 49,2800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b>	15/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>REP:</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	102923		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI:</b>	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	120820		
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	3,92%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 49.2900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,6700	R\$ 42,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA		1,20000000	R\$ 22,3400	R\$ 26,8080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,2160	
VALOR:					R\$ 118,50	



### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 (MM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,8800	R\$ 90,3040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,5800	R\$ 9,0324
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 459,4600	R\$ 11,5764
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	R\$ 45,2600	R\$ 9,7782
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 129,5300	R\$ 15,5436
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,2900	R\$ 20,5740
TOTAL Serviço					R\$ 156,6086	
VALOR:					R\$ 156,81	

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,1690
TOTAL Material					R\$ 4,1690	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6700	R\$ 8,8350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,3400	R\$ 11,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,0050	
VALOR:					R\$ 24,17	

### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750v 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
TOTAL Material					R\$ 3,3048	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,6700	R\$ 2,1204
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,3400	R\$ 2,6808
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8012	
VALOR:					R\$ 8,11	

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDE:</b> 24,52%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Carregação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600
TOTAL Material					R\$ 10,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0030



### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600
TOTAL Material					R\$ 10,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0030

**VALOR: R\$ 22,26**

### 5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,0300
TOTAL Material					R\$ 673,0300

**VALOR: R\$ 673,03**

### 5.9. COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 269,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 29,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,38
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 515,57
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.318,47
TOTAL Material					R\$ 2.832,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 134,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,525%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	202911 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 2.796,29**

### 6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

### 6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 800,00</b>

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,5136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
TOTAL Material:						R\$ 5,6486
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,3500	R\$ 11,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0800	R\$ 6,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0070
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,66</b>

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0800	R\$ 1,2810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2810
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b>	15/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52% %	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>REF:</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	DEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100025		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102025		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

### COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 269,11	R\$ 29,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000563	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,36	R\$ 282,42
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 158 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 515,57	R\$ 1.031,14
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.318,47	R\$ 1.318,47
TOTAL Material						R\$ 2.632,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,98	R\$ 26,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,42	R\$ 107,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 134,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.796,29</b>

### MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

### MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 800,00</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b>	11/03/2024			<b>BDI:</b>	24,52%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>HEB:</b>	<b>RSF:</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	103223		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP1	202511 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	103223		
		Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.236,40	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.236,40		R\$ 3.236,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.185,99	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.185,99		R\$ 4.185,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.509,69	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.509,69		R\$ 1.509,69
4	PISOS	R\$ 27.009,19	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 20.256,89	R\$ 6.752,30	R\$ 27.009,19
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.173,63	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.617,36	R\$ 14.556,27	R\$ 16.173,63
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 954,68		100,00 %	100,00 %
				R\$ 954,68	R\$ 954,68
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 486,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 486,40	R\$ 486,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.308,89	52,79 %	47,21 %	100,00 %
			R\$ 7.553,66	R\$ 6.755,23	R\$ 14.308,89
		R\$ 72.664,87	R\$ 38.359,99	R\$ 34.304,88	R\$ 72.664,87
			R\$ 38.359,99	R\$ 72.664,87	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	00 MPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.46%
		Concepção	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					<b>REF:</b>
					13/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSTA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Camocim/Pe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SENPA	020.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.621,84	6,10%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.749,96	2,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.235,09	4,66%
4	PISOS	R\$ 17.645,02	24,85%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.928,28	28,04%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.609,00	9,29%
7	PINTURAS	R\$ 3.931,91	5,53%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 367,20	0,52%
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.996,84	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.996,84 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 71.075,14

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 67.079,30

VALOR TOTAL: R\$ 71.075,14

Setenta e Um Mil Setenta e Cinco reais e Quatorze centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.621,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 180,86	R\$ 361,32
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 436,32	R\$ 436,32
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,55	R\$ 1.228,50
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5500 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,27	R\$ 72,90
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 76,14	R\$ 1.522,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.749,96</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 48,18	R\$ 308,83
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 106,75	R\$ 1.441,13
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 3.236,09</b>
3.1	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 567,58	R\$ 3.236,09
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 17.646,02</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 47,30	R\$ 2.575,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 28,46	R\$ 476,71
4.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,20	R\$ 542,40
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,18	R\$ 11.039,60
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 139,86	R\$ 2.489,51
4.6	COM-86204106	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 521,31	R\$ 521,31
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 19.928,28</b>
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,29	R\$ 211,29
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,17	R\$ 757,02
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 167,07	R\$ 1.002,42
5.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1,14", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 25,74	R\$ 1.287,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,63	R\$ 1.726,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 47,40
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
5.8	COMP-18677042	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.974,69	R\$ 14.873,45
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 6.600,00</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 10X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 3.931,91</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,19	R\$ 3.931,91
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 367,20</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,36	R\$ 367,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.995,84

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 71.075,14

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 57.079,30

VALOR TOTAL: R\$ 71.075,14



Setenta e Um Mil Setenta e Cinco reais e Quatorze centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52% %		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	0051 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,2963</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,3600</b>

**VALOR: R\$ 180,66**



### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 436,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 436,3200</b>

**VALOR: R\$ 436,32**

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5450</b>

**VALOR: R\$ 4,55**

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,3100	R\$ 0,0783
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEOCLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0852</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,8100	R\$ 0,0752
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,0400	R\$ 0,0521
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,0500	R\$ 0,0621
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1894</b>

**VALOR: R\$ 0,27**

### 1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b>	11/03/2024			<b>BDI:</b>	24,521%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>	<b>REP:</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEIAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Conceito	PRÓPRIA	0,08%	0,00%			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 532,5700	R\$ 15,9771
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9771	
VALOR:					R\$ 76,14	



### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,1800	R\$ 46,1770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1770	
VALOR:					R\$ 48,18	

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9500	R\$ 75,8450
TOTAL Material:					R\$ 75,8450	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 30,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9080	
VALOR:					R\$ 106,75	

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7900	R\$ 24,7359
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,0034	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 202,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,1800	R\$ 167,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,5560	
VALOR:					R\$ 667,56	

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 7,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4120	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,5276%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	R28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2623/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Concepção	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,9800	R\$ 0,2699
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 447,8700	R\$ 0,3135
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,1800	R\$ 0,9636
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,6874</b>

**VALOR: R\$ 47,30**



### 2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8000	R\$ 3,5700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1150</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 406,8200	R\$ 13,8251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,1800	R\$ 0,7227
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,0239</b>

**VALOR: R\$ 28,46**

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8200	R\$ 0,8935
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8935</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,3900	R\$ 2,7334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,9900	R\$ 4,3556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,7890</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 9,5200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,5180</b>

**VALOR: R\$ 45,20**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	203/11 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



### 4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,6000	R\$ 2.4186
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4800	R\$ 0.1968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.6154

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3300	R\$ 4.6763
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 75,9700	R\$ 0.4938
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,8000	R\$ 3.7961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,1800	R\$ 2.8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.6958

**VALOR: R\$ 50,18**

### 4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,3300	R\$ 1.4984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2.5935
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1.9600
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,3700	R\$ 73.0070
TOTAL Material:						R\$ 79.0589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,8000	R\$ 38.0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 22.7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60.8050

**VALOR: R\$ 139,86**

### 4.6. COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 47,30	R\$ 118,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,18	R\$ 25,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,19	R\$ 67,51
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 51,82	R\$ 138,88
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 637,50	R\$ 170,85
TOTAL Serviço:						R\$ 521,31

**VALOR: R\$ 521,31**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	08 / COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SMAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			10/2023
			10/2023



### 5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 46,3300
TOTAL Material					R\$ 160,1700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 22,5720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,7900	R\$ 28,5480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,1200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,29</b>

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
TOTAL Material					R\$ 52,4800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,8100	R\$ 45,1440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,7900	R\$ 28,5480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,6920
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,17</b>

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,3600	R\$ 96,2880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3400	R\$ 9,6252
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 488,4000	R\$ 12,3077
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,1800	R\$ 10,4069
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,9400	R\$ 16,5528
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,4900	R\$ 21,8940
TOTAL Serviço					R\$ 167,0740
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,07</b>

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16685 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,4440
TOTAL Material					R\$ 4,4440
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDE:</b> 24,525%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	282/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	282/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 44,44%    MÊS: 47,48%    REF: 10/0033
			44,44%    47,48%    10/0033
			0,00%    0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.8100	R\$ 9,4050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7900	R\$ 11,8950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3000
VALOR:						<b>R\$ 26,74</b>



### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,2572
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,8548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1120	
VALOR:					<b>R\$ 8,63</b>	

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800	
VALOR:					<b>R\$ 23,70</b>	

### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800	
VALOR:					<b>R\$ 23,70</b>	

### 5.8. COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 286,17	R\$ 31,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,76	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2004	<b>BDI: 24,52%/%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MER:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,41	R\$ 300,69
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 549,01	R\$ 1.098,02
00014185 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.403,99	R\$ 1.403,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.802,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,74	R\$ 27,69
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59000000	R\$ 24,46	R\$ 112,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 140,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.974,69</b>



### 6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>

### 6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 800,00</b>

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,5472
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8700	R\$ 5,4675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0147</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 11,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1500	R\$ 7,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,19</b>

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1500	R\$ 1,3635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3635</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,6214%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>REFF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SINAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Conexão	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 64,44%
			<b>MES:</b> 47,40%
			<b>REP:</b> 10/2023
			<b>12/2023</b>



### COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 47,30	R\$ 118,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53500000	R\$ 48,18	R\$ 25,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,19	R\$ 67,51
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 51,82	R\$ 138,88
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 637,50	R\$ 170,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 521,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 521,31</b>

### COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 286,17	R\$ 31,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 31,76</b>

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 33,41	R\$ 300,69
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 549,01	R\$ 1.098,02
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.403,99	R\$ 1.403,99
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>R\$ 2.802,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,74	R\$ 27,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,46	R\$ 112,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 140,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.974,69</b>

### MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

### MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 800,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA : 11/03/2024		BDI : 24,52%-%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	038 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINF	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>R\$ 800,00</b>
--------	-------------------





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEM FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	41,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	41,48%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.621,84	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.621,84		R\$ 3.621,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.749,96	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.749,96		R\$ 1.749,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.235,09	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.235,09		R\$ 3.235,09
4	PISOS	R\$ 17.645,02	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.233,77	R\$ 4.411,25	R\$ 17.645,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.928,28	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.985,66	R\$ 15.942,62	R\$ 19.928,28
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.931,91		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.931,91	R\$ 3.931,91
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 367,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 367,20	R\$ 367,20
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.995,84	45,20 %	54,75 %	100,00 %
			R\$ 6.333,12	R\$ 7.662,72	R\$ 13.995,84
		R\$ 71.075,14	R\$ 32.159,44	R\$ 38.915,70	R\$ 71.075,14
			R\$ 32.159,44	R\$ 71.075,14	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI = 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDR</b>	<b>MDI</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEMPRA	0051 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SENTRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	022511 COM DESONERAÇÃO
		Contribuição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04,44%
			47,48%
			10/2023
			13/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SENTRA	2021 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 04,44%    MES: 47,48%    REF: 102023
			HORA: 04,44%    MES: 47,48%    REF: 120223
			1,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Complet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.420,15	2,88%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.599,88	4,88%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.667,78	1,81%
4	PISOS	R\$ 80.507,32	31,20%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 827,06	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 65.259,71	24,42%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.714,13	3,38%
8	PINTURAS	R\$ 17.469,19	6,77%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.195,98	7,05%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.537,46	0,60%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.806,12	19,66%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 50.806,12 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 258.003,80

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 207.198,68

VALOR TOTAL: R\$ 258.003,80

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Três reais e Oitenta centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>REP:</b> 102020
			84,44%    47,48%    102020
			0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.420,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 169,65	R\$ 339,30
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 409,92	R\$ 1.639,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,27	R\$ 5.128,87
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 12.699,89</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 45,26	R\$ 445,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 100,26	R\$ 12.154,52
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 4.667,78</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 533,46	R\$ 4.667,78
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 80.607,32</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 44,45	R\$ 4.860,16
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 26,75	R\$ 2.723,42
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 599,49	R\$ 21.713,53
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 23,58	R\$ 8.007,77
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,75	R\$ 54,40	R\$ 4.628,00
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 47,26	R\$ 30.246,40
4.7	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 104,28	R\$ 729,82
4.8	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 131,36	R\$ 5.928,28
4.9	COM-85204108	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 489,98	R\$ 1.469,94
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 827,08</b>
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 213,89	R\$ 213,89
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,15	R\$ 137,15
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,24	R\$ 444,80
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,24	R\$ 31,24
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 56.269,71</b>
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,42	R\$ 198,42
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 118,50	R\$ 1.066,50
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 156,81	R\$ 1.411,29
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,17	R\$ 2.417,00
6.5	C9540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,39	R\$ 639,00
6.6	C9534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,11	R\$ 3.244,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,26	R\$ 22,26
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 209,94	R\$ 401,88
6.10	COMP-16677042	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.796,29	R\$ 22.370,32
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 8.714,13</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>NEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	0811 COM DESOMERAÇÃO	81,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023M-00M DESOMERAÇÃO	81,44%	47,48%
		Composição		0,08%	0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,8220
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8800	R\$ 66,9600
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7900	R\$ 2,2185
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 135,4900</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 34,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,1600</b>

**VALOR: R\$ 169,65**

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 409,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 409,9200</b>

**VALOR: R\$ 409,92**

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 4,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2700</b>

**VALOR: R\$ 4,27**

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5900	R\$ 0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1800	R\$ 0,0043
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0801</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,6700	R\$ 0,0707
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,4600	R\$ 0,0489
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,1800	R\$ 0,0563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1759</b>

**VALOR: R\$ 0,26**

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,0800	R\$ 45,2620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	318.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAR	232311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra      R\$ 45,2600

**VALOR:                    R\$ 45,26**

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO M3

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111    AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7500	R\$ 71,2250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,2250</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,0800	R\$ 29,0360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0360</b>

**VALOR:                    R\$ 100,26**

### 3.1. C0656 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108    AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,6100	R\$ 23,2281
I0441    CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900	R\$ 27,5455
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600	R\$ 20,4270
I2081    TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X15X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 186,3506</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,3500	R\$ 189,9750
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,0800	R\$ 157,1360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 347,1110</b>

**VALOR:                    R\$ 533,46**

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3500	R\$ 6,7050
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0800	R\$ 6,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,5370</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127    AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,4900	R\$ 0,2535
C3324    ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 421,6200	R\$ 0,2951
C0586    CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3250    CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
C3211    ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4700	R\$ 0,1788
C2784    ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,2800	R\$ 0,9052
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,9126</b>

**VALOR:                    R\$ 44,45**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	34,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA		9,99%



### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0600
TOTAL Material					R\$ 4,0600	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,3500	R\$ 3,3525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 4,2700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6225	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 382,5800	R\$ 13,0077
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4700	R\$ 0,1654
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,2600	R\$ 0,6789
TOTAL Serviço					R\$ 15,0720	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,75</b>	

### 4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 44,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 102,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147,1800	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 452,3100	R\$ 452,3100
TOTAL Serviço					R\$ 452,3100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 599,49</b>	

### 4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 77,3100	R\$ 2,8218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 5,7816
TOTAL Material					R\$ 8,6034	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,3500	R\$ 5,5875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,0800	R\$ 9,3940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9815	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>	

### 4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0000	R\$ 2,2710



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	182023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIAPR	323/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	132023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,5300	R\$ 0,1867
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,4577

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 77,3100	R\$ 4,3912
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,3500	R\$ 0,4638
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 40,8000
TOTAL Material					R\$ 45,5550	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,3500	R\$ 3,5648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,0800	R\$ 2,7243
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2891	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,40</b>	



### 4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0000	R\$ 2,2710
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,5300	R\$ 0,1867
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,4577	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 77,3100	R\$ 4,3912
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,3500	R\$ 0,4638
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material					R\$ 38,5150	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,3500	R\$ 3,5648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,0800	R\$ 2,7243
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2891	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,26</b>	

### 4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,3500	R\$ 82,0525
TOTAL Material					R\$ 82,0525	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,0800	R\$ 22,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,2040	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,26</b>	

### 4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2016	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Complementar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,3100	R\$ 1,4070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,3300	R\$ 68,5630
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 74,2477</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,3500	R\$ 35,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,0800	R\$ 21,3500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 57,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,38</b>



### 4.9. COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,45	R\$ 111,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 45,26	R\$ 24,26
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,66	R\$ 63,41
C4901 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 48,70	R\$ 130,52
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 599,49	R\$ 160,66
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 489,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 489,98</b>

### 5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,72	R\$ 5,11
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,98	R\$ 134,98
00038380 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,62	R\$ 0,64
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 58,05	R\$ 4,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 144,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,09	R\$ 30,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,44	R\$ 38,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 69,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,89</b>

### 5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 13,64	R\$ 0,27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,521%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 104,71	R\$ 314,13
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 17.489,19</b>
8.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 23,66	R\$ 9.301,89
8.2	COMP-01487516	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 121,00	R\$ 8.167,50
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 18.195,98</b>
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 268,57	R\$ 18.195,98
<b>10</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>						<b>R\$ 1.537,46</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,28	R\$ 1.537,46

VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.805,12

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 255.003,80

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 207.198,68

VALOR TOTAL: R\$ 255.003,80

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Três reais e Oitenta centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MBR:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	1,88%	3,00%

00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,57	R\$ 115,57
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 115,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,09	R\$ 9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 22,44	R\$ 11,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 21,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,15</b>



### 5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,0100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,4796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6700	R\$ 7,0680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7200	R\$ 8,6980
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 15,7560
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,24</b>

### 5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PI JARCIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6700	R\$ 8,8350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,7200	R\$ 5,4300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 14,2650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,24</b>

### 6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5100
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 150,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE D1	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE D1	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MDS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6700	R\$ 21,2040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,3400	R\$ 26,8080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 48,0120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,42</b>



### 6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 49,2800
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 49,2800</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,6700	R\$ 42,4080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,3400	R\$ 26,8080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 69,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,50</b>

### 6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,8800	R\$ 90,3040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,5800	R\$ 9,0324
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 459,4600	R\$ 11,5784
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,2600	R\$ 9,7762
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 129,5300	R\$ 15,5436
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,2900	R\$ 20,5740
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 156,8086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,81</b>

### 6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,1690
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,1690</b>
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6700	R\$ 8,8350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,3400	R\$ 11,1700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 20,0050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,17</b>

### 6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FGTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MS:</b>	<b>RF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAP	202371 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	122023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 1,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,6700	R\$ 1,9437
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,3400	R\$ 2,4574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4011	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,39</b>	



### 6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
TOTAL Material:					R\$ 3,3048	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,6700	R\$ 2,1204
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,3400	R\$ 2,6808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8012	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,11</b>	

### 6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6700	R\$ 5,3010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3400	R\$ 6,7020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0030	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,26</b>	

### 6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6700	R\$ 5,3010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3400	R\$ 6,7020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0030	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,26</b>	

### 6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5300	R\$ 42,5300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			18/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2300	R\$ 63,2300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 140,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6700	R\$ 26,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,3400	R\$ 33,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 60,0150
<b>VALOR:</b>						R\$ 200,94



### 5.10. COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENCASTADO H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 259,11	R\$ 28,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 28,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,38	R\$ 282,42
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 150 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 515,57	R\$ 1.031,14
00014186	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENCASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.318,47	R\$ 1.318,47
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 2.632,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,98	R\$ 26,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,42	R\$ 107,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 134,39
<b>VALOR:</b>						R\$ 2.796,29

### 6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Mão cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
<b>TOTAL Mão cadastrado:</b>						R\$ 5.850,00
<b>VALOR:</b>						R\$ 5.850,00

### 7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Mão cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Mão cadastrado:</b>						R\$ 1.000,00
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.000,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MÉD
			REF.
			84,41%
			47,48%
			18/2023
			84,41%
			47,48%
			12/2023
			0,00%
			0,00%

### 7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 800,00</b>



### 7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR QUE 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
TOTAL Material:						R\$ 88,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,10	R\$ 3,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,77	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,71</b>

### 8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,5136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
TOTAL Material:						R\$ 5,6486

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,3500	R\$ 11,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0800	R\$ 6,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0070
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,65</b>

### 8.2. COMP-01487616 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,42	R\$ 0,51
INS-17206548	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,29	R\$ 8,46
INS-94316141	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 25,90	R\$ 31,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 46,21

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,35	R\$ 49,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,08	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BEI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composto	PRÓPRIA	0,08%	0,09%

**VALOR: R\$ 121,00**

### 9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,3000	R\$ 0,6990
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6990</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,5700	R\$ 14,3226
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,6116
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 110,6100	R\$ 8,8488
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 77,3100	R\$ 6,5714
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 92,9600	R\$ 2,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 29,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,7600	R\$ 15,7140
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 92,9600	R\$ 0,9296
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,8000	R\$ 3,0600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,5368</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,6700	R\$ 2,6505
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,3500	R\$ 3,3525
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,3500	R\$ 71,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 17,0800	R\$ 88,8160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,3390</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 289,57</b>	

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0800	R\$ 1,2810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,28</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>NDRA</b>	<b>MS</b>	<b>RR</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202.311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,45	R\$ 111,13
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 45,26	R\$ 24,26
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,66	R\$ 63,41
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 48,70	R\$ 130,52
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	R\$ 599,49	R\$ 160,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 489,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 489,98</b>



### COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 269,11	R\$ 29,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 29,87</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,38	R\$ 282,42
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,09000000	R\$ 515,57	R\$ 1.031,14
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.318,47	R\$ 1.318,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.632,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,98	R\$ 26,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,42	R\$ 107,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 134,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.796,29</b>

### MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não cadastrado	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 5.850,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.850,00</b>

### MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MER:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SPRAY	2023/11 - COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
---------------	---------------------

### MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,00</b>
---------------	-------------------

### COMP-01487616 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,42	R\$ 0,51
INS-17206548	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,29	R\$ 6,46
INS-94316141	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML.	Composições	UN	1,20000000	R\$ 25,90	R\$ 31,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 20,54	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 48,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,35	R\$ 49,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,08	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,00</b>
---------------	-------------------





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D.ª ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/03/2024			<b>BDI:</b>	24,521%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D.ª ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRAPF	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
		Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.420,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.420,15			R\$ 7.420,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.599,88	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.599,88			R\$ 12.599,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.667,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.667,78			R\$ 4.667,78
4	PISOS	R\$ 80.507,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 40.253,66	R\$ 40.253,66		R\$ 80.507,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 827,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 413,54	R\$ 413,54	R\$ 827,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 55.259,71		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 27.629,86	R\$ 27.629,86	R\$ 55.259,71
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.714,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.714,13	R\$ 8.714,13
8	PINTURAS	R\$ 17.469,19			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.469,19	R\$ 17.469,19
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.195,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.097,99	R\$ 9.097,99	R\$ 18.195,98
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.537,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.537,46	R\$ 1.537,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.805,12	31,34 %	37,35 %	31,31 %	100,00 %
			R\$ 15.922,32	R\$ 18.975,71	R\$ 15.907,09	R\$ 50.805,12
		R\$ 258.003,80	R\$ 80.863,79	R\$ 96.370,76	R\$ 80.769,25	R\$ 258.003,80
			R\$ 80.863,79	R\$ 177.234,55	R\$ 258.003,80	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	009.1 COM DEGRADAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRVAFI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.420,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.420,15			R\$ 7.420,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.599,88	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.599,88			R\$ 12.599,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.667,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.667,78			R\$ 4.667,78
4	PISOS	R\$ 80.507,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 40.253,66	R\$ 40.253,66		R\$ 80.507,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 827,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 413,54	R\$ 413,54	R\$ 827,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 55.259,71		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 27.629,86	R\$ 27.629,85	R\$ 55.259,71
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.714,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.714,13	R\$ 8.714,13
8	PINTURAS	R\$ 17.469,19			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.469,19	R\$ 17.469,19
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.195,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.097,99	R\$ 9.097,99	R\$ 18.195,98
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.537,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.537,46	R\$ 1.537,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.805,12	31,34 %	37,35 %	31,31 %	100,00 %
			R\$ 15.922,32	R\$ 18.975,71	R\$ 15.907,09	R\$ 50.805,12
		R\$ 258.003,80	R\$ 80.863,79	R\$ 96.370,76	R\$ 80.769,25	R\$ 256.003,80
			R\$ 80.863,79	R\$ 177.234,55	R\$ 258.003,80	





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024	BDI: 24,52%/	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIANI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
		Composição	PRÓPRIA	3,3%	0,0%
				10/2023	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA:</b> 626.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SIMAR:</b> 202311 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 47,48%
		<b>Comp. sigla:</b> PRÓPRIA	<b>IEF:</b> 102923
			<b>122923</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educa�o	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SEC�NCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13 <sup>o</sup> Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	F�rias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	F�rias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinod�ncia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>DATA:</b> 11/03/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEMPRA	028 I COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SENAI	202511 COM DESONERAÇÃO
		Composto	PROPSA
			HORA
			MES
			PRE
			102023
			120203

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



**FICHA TÉCNICA**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 401.743,81 (QUATROCENTOS E UM MIL SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE.	R\$ 258.003,80
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE	R\$ 72.664,87
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE.	R\$ 71.075,14

VALOR TOTAL DE: R\$ 401.743,81 (QUATROCENTOS E UM MIL SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.





## PROPOSTA DE PREÇOS

Pacujá - Ceará, 28 de fevereiro de 2024.

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0802.01/2024-CP.**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em execução de obras engenharia para realização de serviços construção de praça, modernização e urbanização, no município de Mucambo – Ceará.

após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **Concorrência n° 0802.01/2024-CP** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 414.384,96 (quatrocentos e quatorze mil e trezentos e oitenta e quatro reais e noventa e seis centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

### Resumo das Obras/Serviços:

Item	Descrição	Valor
01	Urbanização da frente do CEI - Rua Dona Islay, Centro - Mucambo – Ceará.	R\$ 268.435,02
02	Construção de praça no entorno da igreja na Localidade de Malhada – Mucambo/CE	R\$ 75.827,61
03	Construção de praça no entorno da igreja na Localidade de Muriçoca – Mucambo/CE	R\$ 70.122,33
<b>Total (R\$)</b>		<b>R\$ 414.384,96</b>

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de apresentação das mesmas.

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias, conforme cronograma.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Atenciosamente,

Proprietário

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS LIMPTEC (LIMPEZA DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>MEB:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602/2024-CP	DEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.393,22	4,47%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.389,25	5,79%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.679,93	2,08%
4	PISOS	R\$ 28.276,32	37,29%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.947,33	22,35%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.660,00	6,33%
7	PINTURAS	R\$ 1.000,68	1,32%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 509,20	0,67%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.931,68	19,69%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 14.931,68 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 68.895,93</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 75.827,61</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/			
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCRA</b>	<b>MS</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.010024-CP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAFI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	130503
		Composição		0,26%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.383,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 177,92	R\$ 355,84
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,48	R\$ 2.016,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,27	R\$ 121,50
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 74,99	R\$ 899,88
<b>2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.389,26</b>
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 47,45	R\$ 394,31
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 105,13	R\$ 3.994,94
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 1.579,93</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 558,28	R\$ 1.579,93
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 28.276,32</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 28,03	R\$ 604,05
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 46,57	R\$ 3.297,16
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 44,52	R\$ 1.767,89
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (25 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 49,45	R\$ 18.791,00
4.5	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 137,72	R\$ 3.816,22
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 16.947,33</b>
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 124,26	R\$ 621,30
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 164,99	R\$ 659,96
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Di=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 25,35	R\$ 1.267,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 23,35
5.8	C4036	CONTACTOR 6SA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 705,77	R\$ 705,77
5.9	PMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.928,67	R\$ 11.714,68
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.800,00</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 1.000,68</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 24,80	R\$ 1.000,68
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 509,20</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,34	R\$ 509,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 14.931,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 60.895,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 75.827,61</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 01/2024-CP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202511 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 100023
			84,44% 47,48% 130023
			0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,09000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 142,1087</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8124
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35,8124</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,92</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 43,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 221,55</b>

### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4766</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,58</b>

### 1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,1300	R\$ 0,0771
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0839</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0741
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0513
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0511
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,1865</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

### 1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024			<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	34,44%	47,48%	10022		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	022011 COM DEGRADAÇÃO	34,44%	47,48%	10022		
		Composte		3,32%	9,00%			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 24.1600	R\$ 23.4352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 18.4600	R\$ 35.8124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,2476</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 524,7700	R\$ 15,7431
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,7431</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,38</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 18.4600	R\$ 47,4514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,4514</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,08</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,6000	R\$ 74,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,6900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 18.4600	R\$ 30,4405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,4405</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,91</b>

### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,9600	R\$ 24,3579
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 21,3555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 194,3469</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 199,1992



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/02/2004	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2004-CP	SEINFRA	322-1 COM DESCOMPOSIÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESCOMPOSIÇÃO
		Composição	
			<b>HORA</b>
			<b>MEB</b>
			<b>PREÇ</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92400000	18,4500	R\$ 164,7370
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 363,6362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 568,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 136,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 695,17</b>

### 4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P. BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,2600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,9019</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200
C3288	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4500
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 15,7792</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,90</b>

### 4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,1601</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,5700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 441,2800
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,4500
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 32,3804</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/			
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	16,0823
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	13,0323
		Composição	PRÓPRIA	1,89%	0,00%	



**VALOR COM BDI: R\$ 57,88**

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,4200	R\$ 0,8791
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8791</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,5711</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3741
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,0709</b>

**VALOR: R\$ 44,52**

**VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,92**

**VALOR COM BDI: R\$ 55,44**

### 4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,4100	R\$ 2,3777
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,6200	R\$ 0,1952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5729</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,6200	R\$ 0,4863
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,2811</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 24,1600	R\$ 3,7379
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 18,4600	R\$ 2,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5939</b>

**VALOR: R\$ 49,45**

**VALOR BDI (24,52%): R\$ 12,13**

**VALOR COM BDI: R\$ 61,58**

### 4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/02/2024	BDI : 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0803.010034-CP	SEINFRA	038.1 COM DESPACHO DE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESPACHO DE
		Composição	
			HORA
			MESES
			RF
			RF
			RF
			RF



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 110,700	R\$ 1,4755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,3600	R\$ 71,6960
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 77,6424</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 22,3828
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 59,8791</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,49</b>

### 5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 157,7300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,2324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 50,3430</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 51,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,09</b>

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 51,6800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 19,1000	R\$ 44,4648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 72,5754</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 30,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,73</b>




**5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,1000	R\$ 95,2800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,1400	R\$ 9,4692
C0840 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 481,1600	R\$ 12,1252
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 47,4500	R\$ 10,2492
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 135,8500	R\$ 16,3020
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9400	R\$ 21,5640

TOTAL Serviço: R\$ 164,9896

VALOR: R\$ 164,99

VALOR BDI (24,52%): R\$ 40,46

VALOR COM BDI: R\$ 205,45

**5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,3780

TOTAL Material: R\$ 4,3780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,7128

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,9763

VALOR: R\$ 25,35

VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,22

VALOR COM BDI: R\$ 31,57

**5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4680

TOTAL Material: R\$ 3,4680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2232
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8111

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0343

VALOR: R\$ 8,50

VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,08

VALOR COM BDI: R\$ 10,58


**5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0277
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5858

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 29,08

**5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0277
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5858

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 29,08

**5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 705,7700	R\$ 705,7700
TOTAL Material					R\$ 705,7700

VALOR:	R\$ 705,77
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 173,05
VALOR COM BDI:	R\$ 878,82

**5.9. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 281,61	R\$ 31,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024			<b>BDI:</b>	24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>	
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002.01/2024-CP	SEINFRA	028 J COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	0323/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,90	R\$ 296,10
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 540,65	R\$ 1.081,30
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO. H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.382,61	R\$ 1.382,61
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2.760,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,33	R\$ 27,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,97	R\$ 110,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 137,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.928,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 718,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.646,78</b>

### 6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Cotação</b>						<b>R\$ 1.000,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 246,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.246,20</b>

### 6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Cotação</b>						<b>R\$ 800,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 196,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 996,16</b>

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,5384
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,3825
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,9209</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7176
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 18,4500	R\$ 7,1625

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/%		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>INDICA</b>	<b>USO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 18.880,1
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 24,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

### B.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3430

VALOR:	R\$ 1,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI: 24,52%N</b>		
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MDS</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	SEMPRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMAP	302311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Companhia	PRÓPRIA	3,00%	3,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.393,22	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.393,22		R\$ 3.393,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.389,25	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.389,25		R\$ 4.389,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.579,93	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.579,93		R\$ 1.579,93
4	PISOS	R\$ 28.276,32	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.207,24	R\$ 7.069,08	R\$ 28.276,32
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.947,33	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.694,73	R\$ 15.252,60	R\$ 16.947,33
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 1.000,68		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.000,68	R\$ 1.000,68
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 509,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 509,20	R\$ 509,20
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.931,68	52,98 %	47,02 %	100,00 %
			R\$ 7.910,80	R\$ 7.020,88	R\$ 14.931,68
		R\$ 75.827,61	R\$ 40.175,17	R\$ 35.652,44	R\$ 75.827,61
			R\$ 40.175,17	R\$ 75.827,61	



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/02/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002.01/2024-CP	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPY	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>BENEFICIO</b>		
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 5602.01/2024-CP	SENPA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 102023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAFI	202311 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 102023
		Composição	PROFPA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	RUBRICA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.010024-CP	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	BMAP	202011 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					100000
					120000

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b>	28/02/2024			<b>BDI :</b>	24,52%/%	
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS LUNDI RUJAJU DE PRAÇA, MUEENNICAJAJU E URBANICAJAJU, NJ MUNICIPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023		
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENAP	282211 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023		
		Compostado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.567,88	5,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.723,41	2,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.182,20	4,54%
4	PISOS	R\$ 17.383,31	24,79%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.624,47	27,89%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00	9,41%
7	PINTURAS	R\$ 3.871,03	5,52%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 361,80	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.808,22	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.808,22 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 66.314,47

VALOR TOTAL: R\$ 80.122,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0932/01/2024-CP	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2823/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			13/02/23
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.567,89</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 177,92	R\$ 355,84
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,75	R\$ 429,75
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,48	R\$ 1.209,60
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,27	R\$ 72,90
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 74,99	R\$ 1.499,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.723,41</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 47,45	R\$ 304,15
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 105,13	R\$ 1.419,26
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 3.182,20</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 568,28	R\$ 3.182,20
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 17.383,31</b>
4.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 46,57	R\$ 2.535,74
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 28,03	R\$ 469,50
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 44,52	R\$ 534,24
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 49,45	R\$ 10.879,00
4.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 137,72	R\$ 2.451,42
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 513,41	R\$ 513,41
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 19.624,47</b>
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 124,26	R\$ 745,56
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 164,99	R\$ 989,94
5.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,35	R\$ 1.267,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 23,35
5.8	PMM0001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.928,67	R\$ 14.643,35
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 6.600,00</b>
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 3.671,03</b>
7.1	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 24,00	R\$ 3.671,03
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 361,80</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,34	R\$ 361,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 13.808,22</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 86.314,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 70.122,33</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802/01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/11 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPR
			HORA
			MEB
			REF.
			182023
			182023
			0,00%
			0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 142,1087</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,8124</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 43,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 221,55</b>

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 429,7488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 429,7488</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 429,75</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 105,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 535,12</b>

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4766</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,58</b>

### 1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 77,1300	R\$ 0,0771
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0839</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0741

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b>	28/02/2024			<b>BDI:</b>	24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>UES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	19/2023	
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2323/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	12/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0513
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0511
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,1025</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

### 1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,4352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8124
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 59,2476</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 524,7700	R\$ 15,7431
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 15,7431</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,38</b>

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 18,4600	R\$ 47,4514
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 47,4514</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,08</b>

### 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 74,6900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 18,4600	R\$ 30,4405
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 30,4405</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52% %
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.010324-CP	SEINFRA	008.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	200331 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	
			<b>HORA</b>
			<b>MEZ</b>
			<b>INDI</b>
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



### 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,9900	R\$ 24,3575
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 21,3555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,3465</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 199,1992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82400000	R\$ 18,4600	R\$ 164,7370
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 363,9362</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 558,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 136,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 695,17</b>

### 4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1625
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,1931</b>

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,5700	R\$ 0,2657
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 44,1280	R\$ 0,3089
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,1868
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,4500	R\$ 0,9490
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 32,3804</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,99</b>

### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,2600</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5153



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/1
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0102024-CP	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	242,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4766
					Mão de Obra	R\$ 7,9919

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 400,4300	R\$ 13,6146
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6700	R\$ 0,1728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,4500	R\$ 0,7118
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 15,7792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,90</b>

### 4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,4200	R\$ 0,8791
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,8791</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 14,5711</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6968
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,0709</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,44</b>

### 4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,4100	R\$ 2,3777
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,6200	R\$ 0,1952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,5729</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
I8513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 40,2811</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%/
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.012024-CP	SEINFRA	626.1 COM DESONORAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202311 COM DESONORAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			MES
			RFI



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 24,1600	R\$ 3,7379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 18,4600	R\$ 2,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5939</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,58</b>

### 4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,3600	R\$ 71,8960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,0424</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4903
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 22,3828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,8731</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,49</b>

### 4.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,09x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 46,57	R\$ 116,43
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 47,45	R\$ 25,43
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,80	R\$ 66,46
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 51,04	R\$ 136,79
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 627,99	R\$ 168,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 513,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 613,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 126,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 639,30</b>

### 5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 28/02/2024	BDI: 24,52% %
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.0102024-CP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202511 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MEB
			RSF
			102025
			102025
			0,00%
			0,00%



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material						R\$ 157,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,2324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,3430

VALOR:	R\$ 208,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,02
VALOR COM BDI:	R\$ 259,09

### 5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8800	R\$ 51,8800
TOTAL Material:						R\$ 51,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 19,1000	R\$ 44,4648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,1106
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72,5754

VALOR:	R\$ 124,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 154,73

### 5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0075	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,1000	R\$ 95,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,1400	R\$ 9,4652
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 481,1600	R\$ 12,1252
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 47,4500	R\$ 10,2492
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 135,8500	R\$ 16,3020
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9400	R\$ 21,5640
TOTAL Serviço						R\$ 164,9600

VALOR:	R\$ 164,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,46
VALOR COM BDI:	R\$ 205,45

### 5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>VERSIÃO</b>	<b>INDICA</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MEB 47,48%
<b>LOCAL II</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 122003
		Composição 0,30%	0,06%



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1666	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9800
TOTAL Material					R\$ 4,3780

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,9763

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,57</b>

### 5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000
TOTAL Material					R\$ 3,4600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0343

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,58</b>

### 5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600
TOTAL Material					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6858

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,08</b>

### 5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600
TOTAL Material					R\$ 10,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2923/11 COM DESONERACÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			47,48%
			47,48%
			0,04%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5581
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0277
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,5858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,36</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,08</b>

### 5.8. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 281,61	R\$ 31,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 31,26</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,60	R\$ 296,10
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 540,65	R\$ 1.081,30
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.382,61	R\$ 1.382,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.760,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,33	R\$ 27,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,97	R\$ 110,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 137,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.928,67</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 718,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.646,78</b>

### 6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00
<b>TOTAL Cotação</b>					<b>R\$ 1.000,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 245,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.245,20</b>

### 6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/02/2004	<b>BDI:</b> 24,52%/4
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.010034-CP	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	200311 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			ISS
			PIBT

TOTAL Cotação	R\$ 800,00
---------------	------------

VALOR:	R\$ 800,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

### 7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,5384
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,3825
TOTAL Material:					R\$ 5,9209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7176
12543	SERVENTE	H	0,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8801

VALOR:	R\$ 24,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07275000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3430

VALOR:	R\$ 1,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA::</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0602.01/2024-CP	SEMPRE	028 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRE	302311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			ICMS
			ISS
			IRPJ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.567,89	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.567,89		R\$ 3.567,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.723,41	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.723,41		R\$ 1.723,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.182,20	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.182,20		R\$ 3.182,20
4	PISOS	R\$ 17.383,31	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.037,48	R\$ 4.345,83	R\$ 17.383,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.624,47	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.924,89	R\$ 15.699,58	R\$ 19.624,47
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.871,03		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.871,03	R\$ 3.871,03
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 361,80		100,00 %	100,00 %
				R\$ 361,80	R\$ 361,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.808,22	45,17 %	54,83 %	100,00 %
			R\$ 6.237,17	R\$ 7.571,05	R\$ 13.808,22
		R\$ 70.122,33	R\$ 31.873,04	R\$ 38.449,29	R\$ 70.122,33
			R\$ 31.873,04	R\$ 70.122,33	

